

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	3
สมมติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
การจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	6
เนื้อหาสาระของรายวิชาการเลี้ยงโคนม	12
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	29
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
เครื่องมือในการวิจัย	29
ขั้นตอนดำเนินการวิจัย	42
การวิเคราะห์ข้อมูล	42
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	44
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	44
ผลการทดสอบ	44
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	47
บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	50
สรุปผลการวิจัย	50
อภิปราย	50
ข้อเสนอแนะ	51

หัวเรื่อง

หน้า

บรรณานุกรม	53
ภาคผนวก	55
ภาคผนวก ก แผนบริหารการสอน	56
ประวัติผู้วิจัย	67



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แบบแผนการทดลอง.....	36
4.1	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการฝึกงานประจำในฟาร์มโคนม วิชาการผลิตโคนมของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับการศึกษา การจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	45
4.2	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการจำแนกสายพันธุ์โคนม วิชาการผลิตโคนมของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับการศึกษา การจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	46
4.3	คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการทำฟางหมักยูเรียเพื่อเป็น อาหารโคนมวิชาการผลิตโคนมของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับ การศึกษาการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ.....	47
4.4	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการฝึกงานประจำในฟาร์มโคนม วิชาการผลิตโคนมของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับการศึกษา การจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	48
4.5	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการจำแนกสายพันธุ์โคนมวิชาการผลิตโคนม ของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับการศึกษาการจัดการเรียนรู้ด้วย กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	48
4.6	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทปฏิบัติการทำฟางหมักยูเรียเพื่อเป็นอาหารโคนม ของนักศึกษา ก่อนเรียนและหลังเรียนที่ได้รับการศึกษาการจัดการเรียนรู้ด้วย กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	48
4.7	ระดับคะแนนของนักศึกษาที่ได้รับการศึกษาการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ เรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	49

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

- 3.1 แสดงขั้นตอนการทำฟางหมักยูเรียเพื่อเป็นอาหารโคนม..... 36



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY